

Найти стационарные точки; найти локальные максимумы и минимумы функций:

- $f(x) = x^2 - 2x + 3$
- $f(x) = \frac{x^5}{5} - \frac{x^3}{3}$
- $f(x) = x^3 - 3x + 1$
- $f(x) = 2x + 3\sqrt[3]{x^2}$
- $f(x) = x + \sin x$